



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017615354

Дата регистрации: 15.05.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017612810 04.04.2017

Дата публикации: 15.05.2017

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Авторы:

Добросердова Алла Борисовна (RU),
Канторович Софья Сергеевна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Кластерный анализ для монодисперсных трехмерных магнитных жидкостей с цепочечными агрегатами» (Cluster_Analysis_3D_Mono_Chains)

Реферат:

Программа предназначена для проведения кластерного анализа в монодисперсных трехмерных магнитных жидкостях; позволяет пользователю определять те записанные во входном файле шаги моделирования, по которым будут рассчитаны все выходные данные; в результате работы создает файлы: с количеством цепочек различной длины на различных этапах моделирования; со средним количеством цепочек различной длины; со средними расстояниями между соседними частицами в цепочках различной длины и со средними расстояниями между концами цепочек различной длины. Программа предназначена для специалистов в области компьютерного эксперимента.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК с процессором архитектуры семейства x86.

Язык программирования:

C++/Тк

Вид и версия операционной системы:

MAC OS X (10.6 и выше), Ubuntu 14.04.

Объем программы для ЭВМ:

21 797 байт